

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA



**OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES
ESTRATÉGICAS PARA INDÚSTRIA CATARINENSE
PPA 2016-2019**



FIESC

Federação das Indústrias do Estado de Santa Catarina – FIESC

Glauco José Côrte - Presidente da FIESC
Mario Cezar de Aguiar - 1º Vice-Presidente

Câmara para Assuntos de Transporte e Logística

Mario Cezar de Aguiar - Presidente

Diretoria de Desenvolvimento Institucional e Industrial

Carlos Henrique Ramos Fonseca - Diretor

Diretoria de Comunicação e Marketing – COMAR

Carlos Roberto de Farias - Diretor

Elaboração e Execução

Unidade de Competitividade Industrial - COI
Egídio Antônio Martorano - Coordenador

Supervisão

Egídio Antônio Martorano

Coordenação Técnica

Egídio Antônio Martorano
Samuel Becker

Equipe Técnica

Anderson de Menezes



Modal Rodoviário

TOTAL
R\$ 6,2 bilhões

BR 101 - SC • Planejamento de Longo Prazo

Descrição: Estudo de demanda de longo prazo da BR101(SC) visando a maior segurança, eficiência e definição de um plano de ampliação da capacidade e de identificação de alternativas para a expansão do eixo litorâneo catarinense.

Valor Estimado: R\$ 20 milhões.

BR 101 NORTE - SC

Descrição: Adequações na rodovia BR 101 trecho norte que não constam no Contrato de Concessão proposto pelo Grupo Paritário de Trabalho - GPT.

Valor Estimado: R\$ 1 bilhão.

BR 101 SUL - SC

• OBRAS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE TRECHO DUPLICADO - SC

Descrição: Obras de conservação e manutenção do trecho já duplicado da BR 101 Sul, trecho não concessionado.

Valor Estimado: R\$ 60 milhões.

• TÚNEL DO MORRO DOS CAVALOS - SC

Descrição: Construção de túnel no morro dos cavalos.

Valor Estimado: R\$ 650 milhões.

• VIADUTO DE PAULO LOPES - SC

Descrição: Construção de viaduto para acesso ao município de Paulo Lopes.

Valor Estimado: R\$ 30 milhões.

BR 116 - SC

• MELHORAMENTOS - SC

Descrição: Obras para atenuar os índices de acidentes rodoviários e melhorar a eficiência da BR 116 (Implantação de terceiras faixas, interseções de acessos e sinalizações).

Valor Estimado: R\$ 200 milhões.

• PROJETO DE DUPLICAÇÃO - SC

Descrição: Projeto de duplicação da BR 116.

Valor Estimado: R\$ 25 milhões.

BR 280 - SC**• LOTE 01 - DUPLICAÇÃO - PORTO DE SÃO FRANCISCO DO SUL - ENTRONCAMENTO BR 101 - SC**

Descrição: Continuidade das obras de duplicação do trecho denominado Lote 01 – Porto de São Francisco do Sul – Entroncamento c/ BR 101 - Km 0,7 ao Km 36,7.

Valor Estimado: R\$ 304 milhões.

• LOTE 2.1 - DUPLICAÇÃO - ENTRONCAMENTO BR 101 - ENTRONCAMENTO SC 108 - SC

Descrição: Continuidade das obras de duplicação do trecho denominado Lote 2.1 – Entroncamento c/ BR 101 – Entroncamento SC 108 - Km 36,7 ao Km 50,74.

Valor Estimado: R\$ 151 milhões.

• LOTE 2.2 - DUPLICAÇÃO - ENTRONCAMENTO BR 101 - CORUPÁ - SC

Descrição: Continuidade das obras de duplicação do trecho denominado Lote 2.2 – Entroncamento c/ BR 101 até Corupá - Km 50,74 ao Km 74,58.

Valor Estimado: R\$ 606 milhões.

BR 282 - SC**• ADEQUAÇÃO DA CAPACIDADE DA BR 282 - SC**

Descrição: Projeto e início das obras de adequação da capacidade, melhoria da segurança e eliminação de pontos críticos da BR 282.

Valor Estimado: R\$ 200 milhões.

• MELHORAMENTOS - SC

Descrição: Obras para atenuar os índices de acidentes rodoviários e melhorar a eficiência da BR 282 (Restaurações de pavimentos, implantação de terceiras faixas, interseções de acessos e sinalizações).

Valor Estimado: R\$ 100 milhões.

• TRAVESSIA URBANA - PINHALZINHO - SC

Descrição: Obras de Adequação da capacidade da travessia urbana da cidade de Pinhalzinho.

Valor Estimado: R\$ 15 milhões.

• TRAVESSIA URBANA - MARAVILHA - SC

Descrição: Obras de Adequação da capacidade da travessia urbana da cidade de Maravilha.

Valor Estimado: R\$ 10,5 milhões.

• TRAVESSIA URBANA - PONTE SERRADA - SC

Descrição: Obras de adequação da capacidade da travessia urbana da cidade de Ponte Serrada.

Valor Estimado: R\$ 7,6 milhões.

• ACESSO A CHAPECÓ - SC

Descrição: Continuidade das obras de adequação da capacidade do acesso a Chapecó.

Valor Estimado: R\$ 5 milhões.

• CONTORNO VIÁRIO LESTE DA CIDADE DE CHAPECÓ

Descrição: Construção de trecho rodoviário de 30 km de ligação da BR282 (SC) com a rodovia estadual SC480 na cidade de Chapecó.

Valor Estimado: R\$ 10 milhões.

• VIA EXPRESSA DE ACESSO A FLORIANÓPOLIS - SC

Descrição: Finalização do projeto e início da obra de adequação da capacidade da via expressa acesso a Florianópolis.

Valor Estimado: R\$ 505 milhões.

BR 470 - SC

• LOTE 01 - DUPLICAÇÃO - TRECHO NAVEGANTES - ACESSO A GASPAR - SC

Descrição: Continuidade das obras de duplicação do trecho denominado Lote 01 - Navegantes até o acesso de Gaspar Km 0,0 ao Km 18,61.

Valor Estimado: R\$ 206 milhões.

• LOTE 02 - DUPLICAÇÃO - TRECHO NAVEGANTES - ACESSO A GASPAR - SC

Descrição: Continuidade das obras de duplicação do trecho denominado Lote 02 - Navegantes até o acesso de Gaspar Km 18,61 ao Km 44,87.

Valor Estimado: R\$ 311 milhões.

• LOTE 03 - DUPLICAÇÃO - TRECHO ACESSO A GASPAR - ENTRONCAMENTO BR 477 - SC

Descrição: Continuidade das obras de duplicação do trecho denominado Lote 03 - Acesso de Gaspar – Entroncamento BR 477 - Km 44,87 ao Km 57,78.

Valor Estimado: R\$ 178 milhões.

• LOTE 04 - DUPLICAÇÃO - ENTRONCAMENTO SC 418 (POMERODE) - ENTRONCAMENTO SC 416 (RODEIO) - SC

Descrição: Continuidade das obras de duplicação do trecho denominado Lote 04 - Entroncamento SC 418 (P/ Pomerode) – Entroncamento SC 416 (P/ Rodeio) - Km 57,78 ao Km 73,18.

Valor Estimado: R\$ 218 milhões.

• **VIADUTO LONTRAS - SC**

Descrição: Início das obras do viaduto de acesso ao município de Lontras na BR 470.

Valor Estimado: R\$ 5 milhões.

ACESSO AOS AEROPORTOS - SC

• **ACESSO AEROPORTO PLANALTO SERRANO - SC**

Descrição: Construção de acesso ao Aeroporto Planalto Serrano no Município de Correia Pinto.

Valor Estimado: R\$ 5 milhões.

• **ACESSO AEROPORTO HERCÍLIO LUZ - SC**

Descrição: Conclusão do acesso ao Aeroporto Hercílio Luz em Florianópolis.

Valor Estimado: R\$ 75 milhões.

ACESSO AOS PORTOS - SC

• **PORTO DE IMBITUBA - SC**

Descrição: Novo Acesso ao Porto de Imbituba ligando diretamente a BR 101.

Valor Estimado: R\$ 50 milhões.

• **PORTO DE ITAJAÍ - SC**

Descrição: Construção da Via Expressa Portuária – conclusão da primeira etapa e início da Segunda.

Valor Estimado: R\$ 62 milhões.

• **PORTO DE ITAPOÁ - SC**

Descrição: Projeto de contorno de Guaruva - SC, retirando do centro urbano a movimentação de caminhões de carga com destino ao Porto de Itapoá.

Valor Estimado: R\$ 10 milhões.

ANÉIS RODOVIÁRIOS - SC (MINISTÉRIO DAS CIDADES)

• **CIDADE DE CRICIÚMA**

Descrição: Obra do Anel rodoviário na área urbana de Criciúma.

Valor Estimado: R\$ 30 milhões.

• **CIDADE DE GASPARG - SC (MINISTÉRIO DAS CIDADES)**

Descrição: Obra do Anel rodoviário na área urbana de Gaspar.

Valor Estimado: R\$ 20 milhões.

• BR 285 - SC

Descrição: Continuidade das Obras de Implantação e pavimentação – divisa SC/ RS à Timbé do Sul, trecho do 33,8 Km ao 44,87 Km.

Valor Estimado: R\$ 101 milhões.

• BR 163 - SC

Descrição: Continuidade das obras de adequação da capacidade do trecho São Miguel do Oeste à Dionísio Cerqueira permitindo ligação com o Porto Seco, com 62km.

Valor Estimado: R\$ 115 milhões.

PONTOS CRÍTICOS NAS RODOVIAS CATARINENSES - SC

Descrição: Estudo sobre os pontos críticos nas rodovias federais do Estado de Santa Catarina (BRs 163, 101, 282, 470, 153, 158, 280, 475, 480).

Valor Estimado: R\$ 80 milhões.

MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO DE RODOVIAS FEDERAIS - SC

Descrição: Restauração de rodovias Federais no Estado de Santa Catarina, (BRs 163, 101, 282, 470, 153, 158, 280).

Valor Estimado: R\$ 600 milhões.

SINALIZAÇÃO DAS RODOVIAS FEDERAIS - SC

Descrição: Continuação da implantação e recuperação da sinalização das rodovias Federais no Estado de Santa Catarina, (BRs 163, 101, 282, 470, 153, 158, 280, 475, 480).

Valor Estimado: R\$ 200 milhões.

CONSTRUÇÃO DE NOVA PONTE SOBRE O RIO PEPERI-GUAÇU - SC

Descrição: Construir uma ponte internacional sobre o rio Peperi-Guaçu, entre as cidades de Paraíso, Brasil, e San Pedro, Argentina, para Interconectar a Rodovia Federal BR-282/SC, Estado de Santa Catarina, com a Rodovia Provincial Nº 27, entre a Rodovia Nacional n.14, Província de Misiones,

Valor Estimado: R\$ 30 milhões.

PONTES COLOMBO SALLES E PEDRO IVO CAMPOS - SC

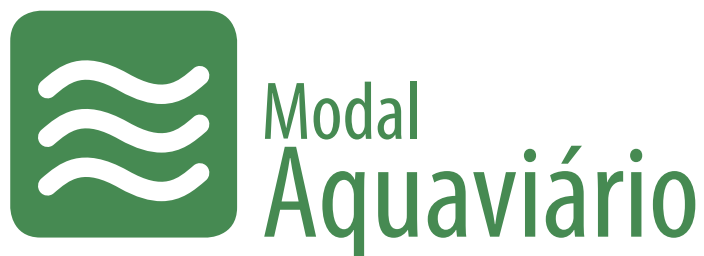
Descrição: Manutenção das Pontes Colombo Salles e Pedro Ivo Campos

Valor Estimado: R\$ 1,5 milhões

PONTE HERCÍLIO LUZ - SC

Descrição: Revitalização da Ponte Hercílio Luz

Valor Estimado: R\$ 175 milhões



TOTAL
R\$ 1,1 bilhão

PORTO DE SÃO FRANCISCO DO SUL - SC

• DRAGAGEM - SC

Descrição: Dragagem e derrocamento de rochas para alargamento entre 160 a 220 metros e aprofundamento dos canais interno e externo, bacia de evolução e dársena do Porto de São Francisco do Sul, elevando seu calado para 16m.

Valor Estimado: R\$ 200 milhões.

• DERROCAGEM - SC

Descrição: Complementação de derrocamento de rochas na área de manobras do futuro berço 401.

Valor Estimado: R\$ 35 milhões.

• BERÇO 401/A - SC

Descrição: Projeto para construção do Berço 401 – Multiuso, (granel e contêineres) no Porto de São Francisco do Sul, com comprimento de 280 metros e calado de 14 metros.

Valor Estimado: R\$ 200 milhões.

PORTO DE ITAJAÍ - SC

• DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO

Descrição: Dragagem de manutenção dos canais interno e externo e da bacia de evolução.

Valor Estimado: R\$ 160 milhões.

• NOVA BACIA DE EVOLUÇÃO

Descrição: Obras de engenharia para a execução da nova bacia de evolução (530m) para atender aos novos navios com 366 m de comprimento.

Valor Estimado: R\$ 200 milhões.

• SINALIZAÇÃO NÁUTICA

Descrição: Implantação de mecanismo de sinalização náutica - VTMS.

Valor Estimado: R\$ 30 milhões.

• EXPANSÃO DA ÁREA PRIMÁRIA DO PORTO DE ITAJAI

Descrição: Ampliação da área primária do porto, com o objetivo de compatibilizar os espaços físicos para atender os novos navios de 366 m de comprimento que transportam 12.500 TEUS, exigindo uma retro área de mais de 200.000 metros quadrados.

Valor Estimado: R\$ 60 milhões.

PORTO DE IMBITUBA - SC

• MOLHE DE ABRIGO - SC

Descrição: Continuação da obra de recuperação do molhe de abrigo.

Valor Estimado: R\$ 100 milhões.

• PORTO DE IMBITUBA - BERÇO 3 - SC

Descrição: Reforma e ampliação do berço 03.

Valor Estimado: R\$ 150 milhões.

• PÁTIO DE TRIAGEM DE CAMINHÕES

Descrição: Construção de um pátio de triagem de caminhões.

Valor Estimado: R\$ 30 milhões.

PORTO DE LAGUNA - MOLHE DE ABRIGO - SC

Descrição: Conclusão das obras do molhe do Porto de Laguna.

Valor Estimado: R\$ 5 milhões.

HIDROVIAS NO ESTADO DE SANTA CATARINA - SC

Descrição: Estudo do Potencial Hidroviário do Estado de Santa Catarina.

Valor Estimado: R\$ 20 milhões.

PLANEJAMENTO BAÍA DA BABITONGA (EXPANSÃO PORTUÁRIA)

Descrição: Elaborar o mapeamento econômico ecológico da Baía da Babitonga.

Valor Estimado: R\$ 2 milhões.



Modal Aeroviário

TOTAL
R\$ 302 milhões

PLANO AEROVIÁRIO DE SANTA CATARINA - SC

Descrição: Atualização do Plano aeroviário do Estado de Santa Catarina.

Valor Estimado: R\$ 2 milhões.

AEROPORTO HERCÍLIO LUZ - SC

- **NOVO TERMINAL DE PASSAGEIROS**

Descrição: Construção do novo terminal de passageiros do Aeroporto Internacional de Florianópolis.

Valor Estimado: R\$ 200 milhões.

AEROPORTO CHAPECÓ - SC

- **NOVO TERMINAL DE PASSAGEIROS**

Descrição: Construção de novo terminal de passageiros e cargas.

Valor Estimado: R\$ 30 milhões.

- **EQUIPAMENTOS DE NAVEGAÇÃO**

Descrição: Aquisição de novos equipamentos de navegação aérea.

Valor Estimado: R\$ 500 mil.

- **NOVA ESTAÇÃO DE CONTROLE DE TRAFEGO AÉREO**

Descrição: Construção de nova estação de controle do tráfego aéreo do aeroporto de Chapecó.

Valor Estimado: R\$ 1 milhão.

- **ADEQUAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DE BOMBEIROS**

Descrição: Adequação da infraestrutura e aquisição de caminhão de bombeiros para atender mais voos, passando do nível 5 para o nível 7.

Valor Estimado: R\$ 2 milhões.

AEROPORTO DE NAVEGANTES - SC

Descrição: Ampliação da pista de pouso e decolagem.

Valor Estimado: R\$ 20 milhões.

AEROPORTO DE JOINVILLE - SC

Descrição: Projeto de ampliação do aeroporto de Joinville.

Valor Estimado: R\$ 15 milhões.

AEROPORTO PLANALTO SERRANO - SC

• OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO AEROPORTO

Descrição: Complementação das obras e implantação do Aeroporto Regional Planalto Serrano, em Correia Pinto.

Valor Estimado: R\$ 1 milhão.

• IMPLANTAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE AUXÍLIO DE NAVEGAÇÃO AÉREA

Descrição: Obras de implantação dos equipamentos de auxílio à navegação aérea no Aeroporto Regional Planalto Serrano, em Correia Pinto.

Valor Estimado: R\$ 2 milhões.

• LIGAÇÃO DA REDE ELÉTRICA AO TERMINAL

Descrição: Obras de implantação da rede elétrica ao Aeroporto Regional Planalto Serrano, em Correia Pinto.

Valor Estimado: R\$ 200 mil.

• CERCA DO SÍTIO AEROPORTUÁRIO

Descrição: Obras de implantação da cerca do sítio aeroportuário.

Valor Estimado: R\$ 1,2 milhão.

AEROPORTO REGIONAL SUL - SC

• ALARGAMENTO DE PISTA

Descrição: Alargamento da Pista de 30m para 45m- Aeroporto Regional Sul, em Jaguaruna.

Valor Estimado: R\$ 12 milhões.

• TERMINAL DE CARGAS

Descrição: Construção de Terminal de Cargas no Aeroporto Regional Sul, em Jaguaruna.

Valor Estimado: R\$ 5,5 milhões.

• PATIO ESTACIONAMENTO PARA AERONAVES DE CARGA

Descrição: Projeto da ampliação do pátio de estacionamento de aeronaves, no Aeroporto Regional Sul, em Jaguaruna para atender aeronaves de carga.

Valor Estimado: R\$ 6 milhões.

AEROPORTO DE CAÇADOR - OBRAS DE MELHORIAS PARA CONSOLIDAÇÃO DE UM AEROPORTO REGIONAL - SC

• NOVO TERMINAL

Descrição: Obras de complementação do novo terminal.

Valor Estimado: R\$ 1,3 milhão.

• INSTRUMENTAÇÃO DE CONTROLE DE VOO

Descrição: Implantação da instrumentação de controle de voo.

Valor Estimado: R\$ 1,2 milhão.

• CERCA DO SÍTIO AEROPORTUÁRIO

Descrição: Implantação de cerca do sítio aeroportuário.

Valor Estimado: R\$ 1 milhão



Modal Ferroviário

TOTAL
R\$ 6,6 bilhões

FERROVIA LITORÂNEA - SC

Descrição: Conclusão do projeto e início da construção do trecho ferroviário - Ferrovia Litorânea, Imbituba - Araquari com 235,6 Km.

Valor Estimado: R\$ 2,4 bilhões.

FERROVIA LESTE - OESTE - SC

Descrição: Continuidade do projeto para construção do trecho ferroviário Leste - Oeste.

Valor Estimado: R\$ 4 bilhões.

FERROVIA SUL - NORTE - SC

Descrição: Projeto do trecho catarinense da Ferrovia Sul - Norte (Norte - Sul), cruzando o Estado nas imediações da cidade de Chapecó, e que interligará os estados do sul com a malha ferroviária brasileira.

Valor Estimado: 15 milhões.

TRECHO FERROVIÁRIO MAFRA - SÃO FRANCISCO DO SUL - SC

Descrição: Projeto e início das obras de revitalização do trecho Mafra - São Francisco do Sul, com 215 km de extensão.

Valor Estimado: R\$ 620 milhões.

CONSTRUÇÕES DE TERMINAIS INTERMODAIS - SC

Descrição: Estudo para implantação de terminais intermodais ao longo da malha ferroviária existente e projetada, no estado de Santa Catarina.

Valor Estimado: R\$ 2 milhões.

CONTORNOS FERROVIÁRIOS

• MUNICÍPIO DE JOINVILLE - SC

Descrição: Continuação das obras do contorno ferroviário no município de Joinville.

Valor Estimado: R\$ 50 milhões.

• MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO SUL - SC

Descrição: Continuação das obras do contorno ferroviário no município de São Francisco do Sul.

Valor Estimado: R\$ 40 milhões.

• **MUNICÍPIO DE JARAGUÁ DO SUL - SC**

Descrição: Continuação das obras do contorno ferroviário no município de Jaraguá do Sul.

Valor Estimado: R\$ 20 milhões.

• **MUNICÍPIO DE TUBARÃO - SC**

Descrição: Desativação do ramal ferroviário de carga do perímetro urbano no município de Tubarão.

Valor Estimado: R\$ 10 milhões.

ACESSO FERROVIÁRIO AOS PORTOS DE SANTA CATARINA - SC

• **PROJETO DE ACESSO AOS PORTOS**

Descrição: Projeto para construção de acesso ferroviário e parques de transbordo aos Portos de Itajaí, Navegantes, Imbituba, Itapoá e Laguna ligando aos trechos projetados das ferrovias litorânea, Leste – Oeste e Norte - Sul.

Valor Estimado: R\$ 25 milhões.

• **PORTO DE SÃO FRANCISCO DO SUL - SC**

Descrição: Projeto e construção do acesso rodoferroviário (pêra) do Porto de São Francisco do Sul.

Valor Estimado: R\$ 20 milhões.

OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES ESTRATÉGICAS PARA SANTA CATARINA – PPA 2016-2019 VALORES POR MODAL*

DEMANDA SC - PPA 2016-2019					
ESTADO	RODOVIÁRIO	AQUAVIÁRIO	FERROVIÁRIO	AEROVIÁRIO	TOTAL
Santa Catarina	R\$ 6,2 bilhões	R\$ 1,1 bilhão	R\$ 302 milhões	R\$ 6,6 bilhões	R\$ 14,2 bilhões

Fonte: Portos, Infraero, DNIT, SEP e OGU.

Elaboração e compilação: FIESC / COI

***Observação:** Os valores das obras constantes neste documento são fracionados e estimados para o período de quatro anos (2016-2019), e devem ser considerados somente como referência.



FIESC
A FORÇA DA INDÚSTRIA CATARINENSE